



FLIR i7

Een kleine infrarode revolutie

- IR-resolutie: 120x120 pixels
- Standen voor spotmeting, gebiedsmeting en isotherme meting
- Compact van formaat, licht van gewicht: 340 g
- Thermische gevoeligheid <math><0,1\text{ }^\circ\text{C}</math> bij 25 °C
- Gebruiksvriendelijke focusvrije lens
- Opslag tot wel 5000 JPEG-beelden
- 2,8" LCD-kleurenscherm
- Gebruiksduur batterij: 5 uur
- Praktische galerij met miniatuurbeelden ('thumbnails')

De FLIR i7 van FLIR Systems is een kleine en betaalbare infraroodcamera, een echte alleskunner. De camera is uitermate gebruiksvriendelijk en vereist geen ervaring. De FLIR i7 is voorzien van een krachtige combinatie van eigenschappen waarmee snel vochtproblemen, ontbrekend isolatiemateriaal en HVAC-lekkage kunnen worden opgespoord, terwijl bij voorspellend onderhoud elektrische of mechanische problemen in een vroeg stadium kunnen worden vastgesteld.

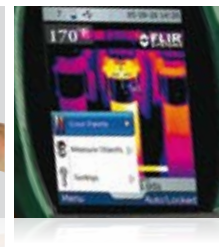
De FLIR QuickReport™-software in 21 talen maakt het u gemakkelijk uw bevindingen op uw computer te rapporteren.

Kenmerken FLIR i7

- **Hoge nauwkeurigheid**
De hoge nauwkeurigheid van $\pm 2\%$ en een thermische gevoeligheid van $0,1\text{ }^\circ\text{C}$ dragen ertoe bij dat u problemen sneller en gemakkelijker vindt — cruciaal voor conditiecontrole van thermisch gevoelige objecten
- **Extreem licht van gewicht (340 g)**
Het lage gewicht resulteert in minder vermoeidheid
- **Gebruiksvriendelijk**
Het compacte zakformaat en het volautomatische concept maken de camera uitermate gebruiksvriendelijk, zelfs voor nieuwe gebruikers — perfect voor algemeen gebruik
- **Focusvrije lens**
Voor kijken met comfort
- **LCD-scherm met hoge resolutie**
2,8"-kleurenscherm
- **Dubbel vormgegeven ontwerp**
De robuuste constructie met gemakkelijk in de hand liggende vormgeving voldoet aan IP43 en is dus stof- en spatwaterdicht
- **Meetmodi**
spotmeting (middelpunt), gebiedsmeting (min/max) en isotherme meting (boven/onder)
- **Gebruiksduur batterij**
Een volle batterij is goed voor vijf uur continue gebruik voor ononderbroken inspecties
- **Grote geheugencapaciteit**
De miniSD-kaart is geschikt voor opslag van wel 5000 radiometrische beelden in JPEG-indeling. Elk beeld kan worden geanalyseerd met behulp van de meegeleverde QuickReport™-software voor de pc
- **Bij levering inbegrepen**
MiniSD-kaart met opslagcapaciteit van 512 MB, miniSD-SD™-adapter, oplaadbare Li-Ion-batterij met 90-260V-voedingsadapter/lader met Europese, Britse, Amerikaanse en Australische stekker, QuickReport™-software met USB Mini-B-kabel, ingebouwde handmatige lenskap, handriem en draagkoffer



Compacte vormgeving Groot 2,8"-scherm



Snel verborgen problemen opsporen

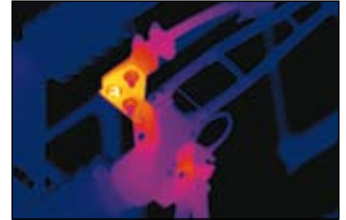
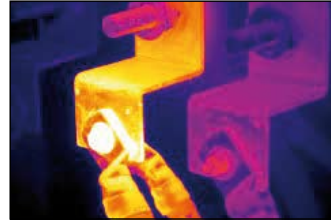
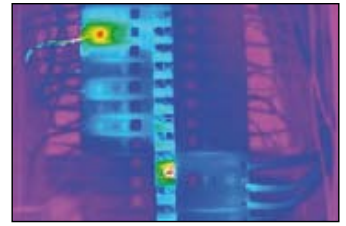
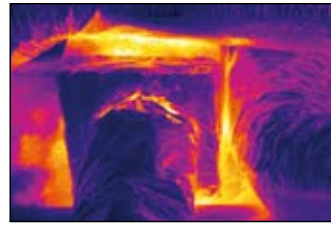


Wordt geleverd met software voor de pc

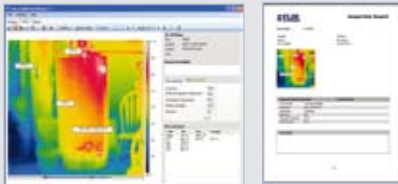


Toepassingsgebieden

- **Voorspellend onderhoud** — Warmtebeeld-technologie is een waardevol instrument voor het voorspellende onderhoud van elektrische, mechanische en constructieproblemen en kan ook worden gebruikt ter controle van reparaties.
- **Energiebesparing** — Energiekosten stijgen in een alarmerend tempo. Ontbrekende of slechte isolatie, ondeugdelijke systemen voor verwarming, ventilatie en klimaatbeheersing (HVAC), een slechte luchtcirculatie — het zijn stuk voor stuk typische problemen waardoor in huizen energie wordt verspild.



Software



Met de **QuickReport™-software** voor de pc kan de gebruiker de temperatuur analyseren van alle thermische pixels van elke JPEG-afbeelding die met een FLIR-camera is gemaakt.

Accessories

- Voedingsadapter/batterijlader (100-240 V AC, 5 V DC, 6 W)
- Cameratas met afneembare schouderriem



**INFRARED
TRAINING
CENTER**

Training

FLIR werkt samen met Infrared Training Centre, een onafhankelijk, ISO-gecertificeerd opleidingsinstituut. Ga naar **www.infraredtraining.com** voor meer informatie

Technische specificaties FLIR i7

Kenmerken

Temperatuurbereik	-20 °C tot +250 °C
Beeldopslag	5000 beelden (miniSD-geheugenkaart)
Emissiviteit	Emissiviteitstabel; 0,1 tot 1,0 instelbaar

Beeldprestatie/beeldpresentatie

Beeldveld/min. focusafstand	25°x25°/0,5 m
Focus	Focusvrij
Thermische gevoeligheid (NETD)	<0,1 °C bij 25 °C
Detectortype	120x120 pixels FPA (focal plane array) ongekoelde microbolometer
Spectraal bereik	7,5-13 µm
Display	2,8" kleuren-LCD
Beeldinstellingen	Paletten (ijzer, regenboog en zwart-wit)
Apparaatinstellingen	Datum/tijd, °C/°F, 21 talen
Meetmodi	Spotmeting (met correctie voor emissiviteit en gereflecteerde temperatuur), gebiedsmeting (max/min), isotherme meting (boven/onder geselecteerd temperatuurinterval)

Batterijtype	Li-Ion
Gebruiksduur batterij	5 uur, display geeft status batterij weer
Oplaadsysteem	In camera, wisselstroomadapter; 3 uur tot 90% van capaciteit
Werking op lichtnet	Voedingsadapter 90-260 V, 50/60 Hz
Adapterspanning	5V-gelijkspanningsuitgang naar camera
Gebruikstemperatuurbereik	0 tot 50 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40 tot 70 °C
Luchtvochtigheid	Gebruik en opslag 20% tot 80% RV, niet-condenserend, IEC 359
Schokbestendigheid	25 g, IEC 68-2-29
Trillingsbestendigheid	2 g, IEC 68-2-6

Specificaties en prijzen kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Copyright © 2009 FLIR Systems. Alle rechten voorbehouden met inbegrip van het recht van volledige of gedeeltelijke reproductie in welke vorm dan ook.



www.flir.com/thg